فرض محروس في مادة : علوم الحياة و الأرض (الأسدوس2) السنة:2013-2014

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ... / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

20

I- أكتب المصطلح المناسب أمام الشرح الذي يناسبه (5نقط).

- المصطلحات : 1 العضلة -2 جذر خلفي - 3 سيالة عصبية حسية-4 عصيون- 5 مادة رمادية - 6 مخ -7 نخاع شوكي.

✸الشرح أو التعريف المناسب

- رسالة عصبية تصل إلى الباحة الحسية ....

- ينقل السيالة العصبية المركزية. ....

- خلية عصبية..

-مركز عصبي للانعكاس الشوكي. ....

-جسم يتكون من أجسام خلوية وامتدادات سيتوبلازمية ....

II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية:(3نقط).

- العضو الحسي - سيالة عصية حسية - ليف عصبي حسي - باحة حسية.

....

III - التمرين الثالث:(12نقطة)تمثل الوثيقة تجارب Magendie و النتائج المحصل عليها:

تجربة	نتيجة	استنتاج
- قطع الجذر الخلفي A	فقدان الحساسية	....
- قطع الجذر الأمامي B	شلل الطرف	....
- قطع العصب المختلط (اكتب النتيجة فقط)	....	

1. أملأ الجدول بما يناسب .انظر الجدول(3نقط).
2. عوض الأرقام بأسماء مناسبة: انظر الرسم(3نقط).
3. اعتمادا على نتائج تجارب Magendie وعلى معلوماتك. أتمم الرسم بوضع مسير السيالة العصبية المركزية بالأزرق والسيالة العصبية النابذة بالأحمر مبرزا اتجاه السيالتين(3نقط).
4. (3نقط). ....

....

....